

Instrukcja obsługi

Ranger RX Speed / Speed AS Generator (wersja asymetryczna)



Spis treści

Wprowadzenie	2
Deklaracja zgodności, usuwanie i recykling, Instrukcje Rady Europy	3
Informacje bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem pracy	5
Panel sterowania	6
Funkcje	7-8
Synchronizacja, System bezprzewodowy	9
Wymiana akumulatora	9
Ładowanie akumulatora, bezpieczniki	10
Podłączanie Głowic	10
Głowice Ranger	11
Dane techniczne	12

P.S: Dane techniczne mogą ulegać zmianie. Podano orientacyjne wartości, które mogą się zmieniać w zależności od użytych komponentów.

Generator Elinchrom Ranger RX Speed S/AS został wyprodukowany przez Elinca S.A. CH -1020 Renens/Szwajcaria

Drogi Fotografie,

Dziękujemy za zakup Generatorsa akumulatorowego Ranger RX Speed S/AS. Wszystkie produkty Elinchrom są produkowane w najnowocześniejszych technologiach. Starannie dobrane komponenty i wnikliwe kontrole na każdym etapie produkcji zapewniają najwyższą jakość produktów. Ufamy, iż zapewni to wieloletnią i niezawodną pracę naszego sprzętu.

Wszystkie urządzenia błyskowe dedykowane są dla profesjonalnych fotografów do pracy w studio i plenerze.

Jedynie przestrzegając zasad zawartych w niniejszej instrukcji można uniknąć uszkodzeń powodujących utratę gwarancji oraz wydłużyć działanie sprzętu.

Generator Ranger RX Speed/AS

Jakość światła i wyjątkowa funkcjonalność jest rezultatem długich badań, przestrzegania rygorystycznych zasad oraz doświadczenia firmy ELINCHROM na rynku oświetlenia studyjnego, a także zastosowania najnowszych technologii.

Generator Ranger RX Speed S/AS znakomicie wpisuje się w gamę produktów ELINCHROM zachowując tradycyjny wygląd i charakterystyczne dla niej funkcje.

Zgodność z przepisami Federalnej Komisji Łączności

Urządzenia zostały sprawdzone i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 przepisów FCC i spełniają warunki Kanadyjskich Regulacji dotyczących sprzętu powodującego zakłócenia. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie należytej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Niniejsze urządzenie wytwarza, używa i może emitować częstotliwość radiową. Jeśli urządzenie jest zainstalowane i użytkowane niezgodnie z zaleceniami producenta, może emitować szkodliwe zakłócenia sygnałów radiowych. Nie można jednak zagwarantować, że w przypadku konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli niniejsze urządzenie wywołuje zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można zidentyfikować poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, użytkownik powinien podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

- Zmienić ustawienie lub położenie anteny odbiorczej
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem, a odbiornikiem
- Podłączyć urządzenie do gniazdka tak, aby było zasilane z innego obwodu niż odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

ELINCA S.A. nie odpowiada za żadne zakłócenia radiowe i telewizyjne spowodowane nieautoryzowane modyfikacje sprzętu lub w sytuacji gdy użyte zostało okablowanie inne niż to zalecane przez ELINCA S.A.. Za usuwanie zakłóceń spowodowanych nieautoryzowanymi modyfikacjami odpowiada użytkownik.

Deklaracja zgodności

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania przedstawione w rozdziale 15. Przepisów FCC.

Używanie urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

Nazwa produktu:	Profesjonalny Generator Studyjny
Nazwa rynkowa:	ELINCHROM
Numer(y) modelu:	Ranger RX Speed S/AS
Nazwa firmy odpowiedzialnej:	Elinca S.A Av.De Longemalle 11 1020 Renens / Szwajcaria
Telefon:	+41 21 637 26 77
Fax:	+41 21 637 26 81

ELINCA S.A. oświadcza, iż sprzęt noszący powyższą nazwę i numer modelu został sprawdzony i uznany za zgodny z wykonawczymi przepisami FCC. Przedsięwzięte zostaną wszystkie niezbędne kroki aby wszystkie te urządzenia wyprodukowane w przyszłości spełniały wymogi Komisji.

Usuwanie oraz recykling



Urządzenie to zostało wyprodukowane w największym możliwym stopniu z materiałów, które mogą być poddane recyklingowi lub unieszkodliwione w taki sposób, który nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego. Urządzenie może być odebrane po zużyciu i przeznaczone do recyklingu, pod warunkiem, że jest ono zwrócone w stanie, który jest rezultatem normalnego użytkowania. Wszelkie, nieregenerowane części składowe zostaną usunięte w sposób akceptowalny dla ochrony środowiska.

Jeśli masz jakieś pytanie dotyczące usuwania, skontaktuj się z lokalnym biurem lub lokalnym agentem ELINCHROM (sprawdź na naszej stronie internetowej listę wszystkich agentów ELINCHROM).

Instrukcje Rady Europy



Przedstawiana wersja urządzenia jest zgodna z wymaganiami Dyrektywami ECC 89/336/ECC «Kompatybilność Elektromagnetyczna» i 73/23/ECC «Dyrektywa Niskiego Napięcia».

Objaśnienie oznaczeń

Znaczenie symboli i czcionek użytych w niniejszej instrukcji są następujące:



Należy zwrócić szczególną uwagę na tekst oznaczony tym symbolem.

Nieprzeczytanie tego ostrzeżenia zagraża życiu, grozi uszkodzeniem niniejszego urządzenia lub innych sprzętów.

Tekst poprzedzony tym symbolem opisuje czynności, które muszą być wykonane w opisywanej kolejności

«Znaki cytatu» wskazują nazwę rozdziału lub terminu.

Informacje bezpieczeństwa

- Nie używać w miejscach zabronionych (np. w szpitalach)
- Nie używać w środowisku narażonym na wybuch.

Transport powietrzny (jak również każdy inny sposób transportu)

Ze względu na przepisy bezpieczeństwa należy:

- Wyjąć bezpiecznik 40A z górnej części akumulatora, co dezaktywuje Ołowiano-Żelowy akumulator
- Odłączyć akumulator od Generatorsa Ranger RX i przewozić go w bagażu głównym.
- Zapieczętowany akumulator spełnia postanowienia **UN Nr 2800/238**, a także specjalne warunki **A67** zapisane w **przepisach IATA o Towarach Bezpiecznych**.

W plenerze

- Elektroniczne komponenty są chronione przez wyłącznik termiczny. Przy wysokiej temperaturze otoczenia lub po intensywnym użytkowaniu wyłącznik termiczny może przerwać ładowanie kondensatorów. Wyświetlacz pokazuje komunikat „ER”. Po ostudzeniu Generator uruchamia się automatycznie. Sygnał dźwiękowy naładowania informuje, iż urządzenie jest gotowe do pracy. Uwaga: Sygnał dźwiękowy pojawi się tylko jeśli funkcja ta jest włączona.
- Generator Ranger RX Speed S/AS należy chronić przed wilgocią i pyłem. Gdy jest to możliwe gniazda Generatorsa powinny być zabezpieczone ochronnymi nakrętkami, a akumulator zabezpieczony w obudowie Generatorsa.
- Nie wymieniać Akumulatora w wilgotnym miejscu – należy znaleźć suche i czyste miejsce!!
- Należy unikać kondensacji.
- Upewnić się czy Akumulator jest prawidłowo zapięty.

Palniki i żarówki modelujące

- Palniki i żarówki modelujące w czasie pracy są bardzo gorące!
- Nie dotykać palnika ani żarówki przed wystygnięciem i odłączeniem od sieci.
- Nie wyzwałać błysku w małej odległości (mniejszej niż metr) od modelu. Należy unikać patrzenia bezpośrednio w światło głowicy!
- Zachowaj odległość od materiałów łatwopalnych.
- Zachowaj odległość między działającymi urządzeniami.



- Urządzenie przechowuje energię elektryczną w kondensatorach.
- Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie otwieraj lub nie rozbieraj urządzenia.
- Wyłącznie autoryzowany serwisant powinien zajmować się naprawą.
- Napraw należy dokonywać w serwisie Elinchrom.
- Uszkodzone kondensatory mogą eksplodować. Nie włączać uszkodzonego urządzenia.

Przed rozpoczęciem pracy

Generator jest sprzętem przenośnym, który będzie często używany w plenerze. Należy mieć świadomość niebezpieczeństwa lub niedogodności, które może wywołać dla innych np. dzieci.

- Przed transportem: Wybrać funkcje „Automatycznego wyłączenia” i wyłączyć urządzenie. Zapewni to maksymalne zabezpieczenie i brak utraty mocy akumulatora w czasie transportu. W przypadku podróży samolotem należy odłączyć akumulator i wyjąć bezpiecznik. (strona 9)
- Urządzenie należy trzymać poza zasięgiem dzieci zawsze gdy jest to możliwe.
- Urządzenie nieużywane należy wyłączyć i odłączyć głowice.
- Urządzenie należy przykryć lub inaczej chronić przed wilgocią.
- Jeżeli urządzenie zostało wystawione na działanie niskiej temperatury, nagłe ocieplenie może powodować kondensację wilgoci.
- Występuje wysokie napięcie oraz natężenie, dlatego też prosimy o zachowanie środków ostrożności w czasie obsługi, wymiany bezpieczników, żarówki modelujące itp.
- Nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych/wybuchowych.
- Nie otwierać urządzenia. W wypadku uszkodzenia lub usterki należy skontaktować się z serwisem Elinchrom.
- Należy zawsze wyłączać urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem Głowic.
- Należy zawsze sprawdzić czy akumulator jest prawidłowo umocowany.
- Należy zawsze sprawdzić czy wtyczki Głowic są prawidłowo wpięte i zabezpieczone.

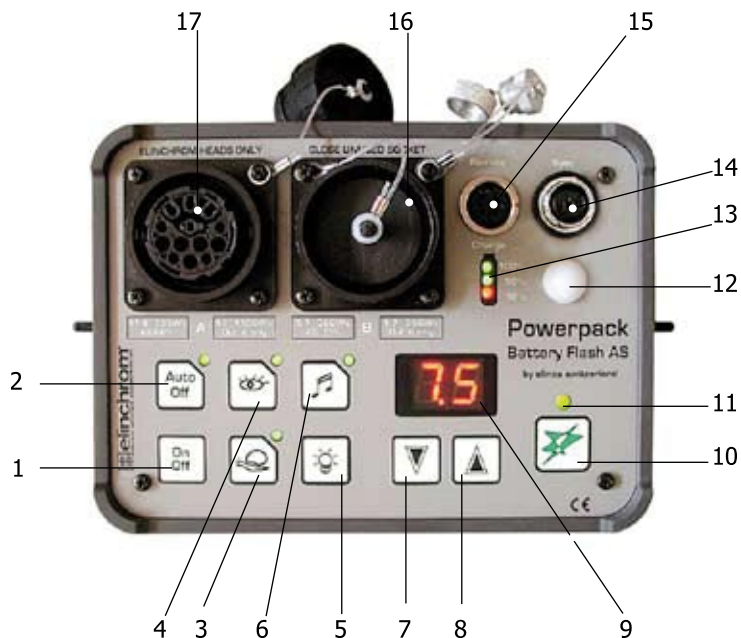
Akumulator

W przypadku całkowicie rozładowanego akumulatora Ranger Quadra może być również używany po podłączeniu ładowarki. Wydajne ładowanie rozpocznie się dopiero po wyłączeniu Generatora.

- Czas ładowania wynosi około 3 godziny.
- Akumulator może być doładowywany w dowolnym momencie. „Doładowywanie” nie zniszczy go.
- Sugerujemy zastosowanie zapasowego akumulatora. W czasie gdy jeden jest używany drugi może być ładowany.
- Jeśli akumulator ma być ładowany zewnątrz należy odłączyć go od Generatora, a następnie podłączyć do ładowarki.
- Przed wymianą akumulatora należy sprawdzić czy ładowarka jest odłączona, a urządzenie wyłączone.



Należy zawsze wyłączać urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem Głowic lub akumulatora! Wtyczki Głowic przed użyciem muszą zawsze być zabezpieczone.



Przegląd sterowania

Ustawienia

1. Włącznik.
2. Przycisk Automatycznego wyłączenia z diodą, jeśli żadna operacja nie jest wykonywana, urządzenie wyłączy się po 5 min. Maksymalizuje ilość błysków.
3. Przycisk Wolnego ładowania z diodą. Oszczędza akumulator i wydłuża jego żywotność.
4. Włącznik Fotoceli z diodą.
5. Włącznik oświetlenia modelującego, trzy funkcje.
6. Włącznik Sygnału dźwiękowego naładowania z diodą.

Moc

7. Przycisk zmniejszenia mocy z AZM (Automatyczny zrzut mocy) co 1/10 stopnia przysłony.
8. Przycisk zwiększenia mocy co 1/10 stopnia przysłony.
9. Wyświetlacz cyfrowy (7 stopni przysłony, regulowane co 1/10)

Test

10. Błysk testowy.
11. Wskaźnik gotowości.

Ładowanie/Synchronizacja

12. Czujnik Fotoceli.
13. Wskaźnik naładowania akumulatora (100%, 50% i 10%).
14. Gniazdo synchro, tradycyjne Elinchrom, wodoodporne.
15. Gniazdo ładowarki i zdalnego sterowania, wodoodporne.

Gniazda Głowic

16. Gniazdo Głowic, z wodoodporną przykrywką.
17. Gniazdo Głowic, z wodoodporną przykrywką.

Włącznik (1)



Naciskając ten przycisk Generator jest włączany i wyłączany.

Uwaga: W przypadku usterki proszę sprawdzić naładowanie i bezpiecznik żarówki modelującej.

Automatyczne wyłączenie (2)



Funkcja ta, gdy jest aktywna (wskazuje na to dioda), wyłącza Generator po 5 minutach bezczynności. Każda czynność ponawia 5 minutowe odliczanie. 4 sygnały dźwiękowe (jeśli funkcja jest włączona) wskazują, iż Generator wyłącza się.

Wolne ładowanie (3)



Zielona dioda wskazuje, iż wybrana została funkcja wolnego ładowania. Wolne ładowanie zwiększa liczbę błysków o około 40% (około 195 błysków pełnej mocy przy normalnym ładowaniu i około 250 błysków przy wolnym ładowaniu). Wolne ładowanie wydłuża żywotność akumulatora, ale również wydłuża czas jego ładowania.

Włącznik Fotoceli (4)



Fotocela (12) jest aktywna gdy zielona dioda jest zapalona. Jeśli jest włączona Generator może być zdalnie wyzwolony przez błysk innego urządzenia! Fotocela Ranger RX została specjalnie zaprojektowana do pracy w studio. Bezpośrednie światło lub inne mocne źródło światła może zmniejszać czułość Fotoceli.

Oświetlenie modelujące (5)



Naciskając ten przycisk raz oświetlenie modelujące jest włączone na 15 s.

Naciskając ten przycisk dwa razy w ciągu 2 s oświetlenie modelujące jest włączone na 30 s. Aby wyłączyć oświetlenie szybciej wystarczy nacisnąć przycisk ponownie (po dwóch sekundach).

Ta funkcja oświetlenia jest dostępna wyłącznie z Głowicami Ranger S i A. Maksymalna moc oświetlenia modelującego to 100W/12V przy podłączonej jednej głowicy lub 50W/12V przy podłączonych dwóch głowicach.

Bezpiecznik żarówki modelującej 10 AF (szybki) jest wewnątrz obudowy Generatora Ranger RX. Akumulator musi być odłączony przed wymianą bezpiecznika.

Sygnal dźwiękowy naładowania (6)



Przycisk ten włącza sygnał akustyczny. W przypadku gdy dioda jest zapalona,

1 Sygnał - urządzenie jest gotowe do użycia.

3 Sygnały - urządzenie jest przegrzane (lub obwód ładowania może być uszkodzony). Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ER”

4 Sygnały – urządzenie wyłącza się.

Cyfrowa regulacja mocy (7 i 8)



Aby wybrać żadaną moc (co 1/10 stopnia przysłony) należy użyć tych przycisków. Minimalna moc to 1.5 (ok. 17 Ws) i maksymalna moc to 7.5 (ok. 1100 Ws).

Przytrzymanie przycisków zmiany mocy powoduje szybsze wprowadzanie zmian. Elektronika wprowadzi zmiany w ciągu sekundy i naładuje lub rozładuje urządzenie.

Automatyczny zrzut mocy (AZM) rozładuje Generator dokładnie do ustawionej mocy zmieniając jej nadmiar w ciepło.

Częste zmniejszanie mocy może spowodować przegrzanie i wyłączyć urządzenie. Aby ograniczyć to zjawisko można wyzwoić błysk testowy. Spowoduje to ponownie naładowanie urządzenie do ustawionej mocy jednakże w konsekwencji zmniejsza to dostępną ilość błysków. W czasie ładowania lub rozładowywanie wyświetlacz miga.

Cyfrowy wyświetlacz (9)



Moc błysku jest wyświetlana w formacie zgodnym ze skalą przysłon od 1.5 (17 Ws) do 7.5 (1100 Ws). Zakres mocy to 6.6 stopnia przysłony. W czasie ładowania lub rozładowywanie wyświetlacz miga. W przypadku przegrzania lub usterki na wyświetlaczu pojawia się komunikat „ER”.

Błysk testowy (10)



Błysk testowy może być wyzwolony ręcznie gdy zielona dioda świeci się.

Wyzwalanie błysku jest zablokowane podczas ładowania, zaś w czasie rozładowywania jest dostępne.

Wskaźnik naładowania akumulatora (13)



Około 10% mocy jest dostępne gdy wyłączy się ostania zielona dioda (do czerwonej) pozostało ok. 10 błysków maksymalnej mocy.

W awaryjnej sytuacji wyłączenie Generatora i odczekania kilka minut pozwala uzyskać kilka dodatkowych błysków (z Wolnym ładowaniem).

„Inteligentna” elektronika zabezpiecza akumulator przed nadmiernym wyladowaniem. System „Automatycznego zabezpieczenia akumulatora” wyłącza Generator po 4 sygnałach dźwiękowych.

Gniazdo ładowarki jest jednocześnie gniazdem zdalnego wyzwalania EL-Skyport i zdalnego sterowania. Z Zestawem wyzwalającym RX EL-Skyport 19362 Generator może być wyzwalany bezprzewodowo z odległości do około 100 m. Oprócz tego Nadajnik oferuje możliwość włączania i wyłączania oświetlenia modelującego i sterowanie mocą błysku co 1/10 stopnia.



Używając Zestawu EL-Skyport do sterowania z komputera 19361, wszystkie funkcje Generatora Ranger RX mogą być sterowane z poziomu komputera z systemem operacyjnym Mac i Windows.

Uwaga:

Aby podłączyć Odbiornik RX 19353 niezbędny jest Adapter 19374.

Więcej informacji na stronie:

[www.elinchrom.com/products/RX Multi Remote/EL-Skyport](http://www.elinchrom.com/products/RX_Multi_Remote/EL-Skyport)



Gniazdo synchronizacji (14)

Przewód synchro można podłączyć do tradycyjnego gniazda Elinchrom 14. Elinchrom stosuje napięcie synchronizacji 5V aby chronić aparat. Należy używać wyłącznie przewodów synchronizacyjnych Elinchrom, nr kat. 11075.

Gniazdo ładowarki i zdalnego sterowania (15)

Do ładowania należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki Elinchrom nr. kat. 19293.

Generator Ranger RX Speed S/AS oferuje dwie możliwości ładowania: Podłączenie ładowarki do gniazda 15, lub ładowanie akumulatora zewnątrz po odłączeniu go od generatora i wpięciu bezpośrednim ładowarki.

Jak wymienić akumulator:

1. Umieścić Generator na płaskiej, suchej i czystej powierzchni.
2. Nacisnąć jednocześnie oba przyciski (po obu stronach Generatora).
3. Unieść Generator ok. 5 cm nadal przytrzymując przyciski.
4. Akumulator wysuwa się pod własnym ciężarem.
5. Umieścić nowy, naładowany akumulator na czystej powierzchni.
6. Umieścić Generator nad akumulatorem.
7. Akumulator wchodzi do wewnątrz obudowy Generatora.
8. Nacisnąć na wierzch Generatora aby zatrasnąć akumulator.
9. Sprawdzić czy akumulator jest umieszczony bezpiecznie wewnątrz urządzenia.



Nacisnąć przycisk

Ładowanie akumulatora/Bezpieczniki

Używać tylko szybkiej ładowarki Elinchrom (nr. kat. 19283). Inne ładowarki mogą zniszczyć urządzenie!! Szybka ładowarka jest dostosowana do różnych napięć. Aby ładować akumulator umieszczony wewnątrz urządzenia należy podłączyć ładowarkę do gniazda 15.

Ładowarka wskazuje tryb ładowania kolorowymi diodami:

Czerwona: akumulator jest ładowany (3h trwa pełne ładowanie).

Żółta: wskazuje, że akumulator jest naładowany do ok. 80-90% i ładuje do 100%.

Zielony: ładowanie jest zakończone (jeśli nie zostanie odłączona nie wystąpią żadne uszkodzenia, ładowarka jest stabilizowana prawie na zero).

Akumulator może być ładowany w czasie pracy!

Uwaga:

Żelowy akumulator 12V/12Ah może być dowolnie doładowywany bez efektu pamięci.

Liczba błysków pomiędzy poszczególnymi akumulatorami może się wahać (w zależności od starzenia, szybkości ładowania Generators itp.) Nawet nowe akumulatory mogą się różnić. Pełna pojemność akumulatora będzie dostępna po kilku cyklach ładowania. Zużyte akumulatory mogą wymagać recyklingu. Należy sprawdzić lokalne prawo!

Nr kat. 19283



Automatyczny bezpiecznik 40 A
Nr kat. 106.056

Bezpiecznik ładowania 6.3AF
Nr kat. 19020



Akumulator
Nr kat. 19280

Wymiana bezpieczników Generators Ranger RX Speed S/AS

- 40 A Automatyczny bezpiecznik (na wierzchniej stronie akumulatora)
- 4 AF (Szybki/5 x 20 mm) bezpiecznik ładowania (na wierzchniej stronie akumulatora)
- 10 AF (Szybki/5 x 20 mm) bezpiecznik żarówki modelującej wewnątrz obudowy Generators.

Akumulator musi być wyjęty przed wymianą bezpiecznika.



Bezpiecznik
10AF
Nr kat. 19038



Typ standardowy 5 x 20 mm, 10 AF (szybki).

Aby wymienić spalony bezpiecznik: Nacisnąć i przekrócić uchwyt bezpiecznika w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara o 1/8 i usunąć go.

Jeśli nowy bezpiecznik wystrzeli zaraz po ponownym włączeniu należy oddać Generators do serwisu ELINCHROM. (Sprawdzić wartość bezpiecznika: 10 AF).

Gniazda Głowic (16, 17)

Aby podłączyć Głowice należy wyłączyć urządzenie. Usunąć zabezpieczającą przykrywkę. Włożyć wtyczkę Głowicy do gniazda 16 lub 17 (wtyczka pasuje tylko w jednej pozycji) i dokręcić pierścień zabezpieczający z kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara! Nieużywane gniazdo musi być zakryte zabezpieczającą przykrywką.



- Należy zawsze wyłączać urządzenie przed podłączaniem lub odłączaniem Głowic!
- Przed każdym użyciem pierścień zabezpieczający na wtyczce musi być dokładnie dokręcony.

Głowice Ranger/Free Lite S i A

Głowice Ranger/Free Lite S i A zostały zaprojektowane specjalnie do użytku z Generatorem akumulatorowym. Specjalna wtyczka z pierścieniem zamykającym zabezpiecza przed pyłem i wilgocią. Oświetlenie modelujące może być uruchomione na 15 lub 30 sekund. Naciskając przycisk (z tyłu Głowicy) raz oświetlenie wyłączy się po 15 s, zaś jeśli dwa razy w ciągu 2 s oświetlenie wyłączy się po 30 s.

Aby wyłączyć oświetlenie wcześniej (po dwóch sekundach) wystarczy nacisnąć przycisk ponownie.

- Maksymalna moc oświetlenia modelującego to 100W/12V przy podłączonej jednej głowicy lub 50W/12V przy podłączonych dwóch głowicach.
- Standardowe mocowanie modyfikatorów światła jest zgodne wszystkimi akcesoriami Elinchrom/Prolinca produkowanymi od 1974 r.
- Ranger/Free Lite S jest Głowicą uniwersalną do ogólnych zastosowań w studio i plenerze.
- Ranger/Free Lite A zaopatrzona jest specjalny palnik o krótkim czasie błysku do fotografii ruchu (Jedna Głowica 1/2300 s, dwie Głowice A 1/4310 s, t 0.5 przy pełnej mocy)
- Głowice podłączane są wytrzymałymi przewodami 3.5 m.



Środki ostrożności



- Głowice nie mogą być narażone na wilgoć i pył.
- W wilgotnych lub innych niebezpiecznych warunkach należy zadbać o odpowiednie zabezpieczenie.
- Nie używać blisko materiałów łatwopalnych/wybuchowych (min. odległość od jakiegokolwiek przedmiotu – 1 m)
- Nie otwierać urządzenia. W przypadku uszkodzenia należy skontaktować się z serwisem ELINCHROM.
- Dla bezpieczeństwa używać wyłącznie głowic Elinchrom.
- Nie wyzalać błysku w małej odległości (mniejszej niż metr) od modelu i należy unikać patrzenia bezpośrednio w światło lampy!

Generator Ranger RX Speed AS z asymetryczną dystrybucją mocy:

Moc rozdzielona gdy jedna Głowica jest podłączona do gniazda A lub B:

- Gniazdo A oferuje 100% mocy błysku od 17 do 1100Ws
- Gniazdo B oferuje 33% mocy błysku od 5.7 do 366Ws

Uwaga: Aby uzyskać bardzo krótki czas błysku, do 1/5120 s, do fotografii ruchu należy użyć gniazda B. Szczegółów w specyfikacji.

Przy podłączonych dwóch Głowicach stosunek mocy to 2 do 1:

- Gniazdo A oferuje 66% do 733Ws
- Gniazdo B oferuje 33% do 366Ws

		Speed	Speed AS	Ranger/ Free Lite	Ranger/ Free Lite A
Maksymalna moc	J/Ws	1100		2400	
Zakres mocy	J/Ws	17 - 1100	5,6 - 1100	-	-
Zakres sterowania	stopień przysłony	1,5 - 7,5		-	-
Stopnie przysłony, 1m 100 ISO, z reflektorem 48°		64			
Czas ładowania szybki Min/Max moc	s	0,3 - 3	A 0,3 - 3 B 0,19 - 1,2	-	-
Czas ładowania wolny Min/Max moc	s	0,45 - 5,5	A 0,45 - 5,5 B 0,22 - 1,9	-	-
Czas błysku t 0,5; 1 i 2 Głowice A	s	Gniazdo A 1/2300 - 1/1450 Gniazdo B 1/5120		-	-
Czas błysku t 0,5; 1 i 2 Głowice S	s	Gniazdo A 1/1160 - 1/2250 Gniazdo B 1/2310		-	-
Ilość błysków z jednego naładowanego akumulatora Min/Max moc, wolne/szybkie ładowanie		5100-3700 250-195		-	-
Żarówka modelująca 12V	W	2x 50		50/100*	50/100*
*opcjonalna 100W żarówka halogenowa, ale tylko w przypadku gdy jest użyta tylko jedna głowica.					
Napięcie synchronizacji	VDC	5		-	-
Stabilizacja napięcia	V	+/- 1%		-	-
Akumulator ołowiano-kwasowy	V/Ah	12V / 12Ah			
Czas ładowania akumulatora, około	h	3			
Wymiary	cm	19 x 14 x 27		22 x 13,5	22 x 13,5
Waga	kg	8		2,4	2,4

Tolerancje i parametry zgodne ze standardami IEC i CE. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wykrywanie i usuwanie problemów

- | | |
|--|--|
| <p>E.R. => przegrzanie
=> Problemy z akumulatorem</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączyć urządzenie aby ostygło przynajmniej 10 min • Wymaga naładowania • Bezpiecznik ładowania jest spalony, wymienić go (strona 10) |
| <p>-- => Usterka wewnętrzna</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Nie otwierać urządzenia samodzielnie! • Dostarczyć Generator (z ładowarką, głowicami, akumulatorem i przewodami) do serwisu Elinchrom. |